Manuale d'installazione, uso e manutenzione

Stufa a legna

DEBORAH 2

DEBORAH 1

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'installazione e della messa in funzione

1 – AVVERTENZE GENERALI
- 1.1 Introduzione
- 1.2 Norme di sicurezza
- 1.3 Descrizione tecnica
  - 1.3.1 Porta camera di combustione
  - 1.3.2 Scuotigriglia
  - 1.3.3 Sportello cenere
  - 1.3.4 Regolatore aria secondaria
  - 1.3.5 Regolatore aria primaria
  - 1.3.6 Regolatore di tiraggio
- 1.4 Combustibile
- 1.5 Accessori in dotazione
- 1.6 Riferimenti normativi
- 1.7 Targa di identificazione
- 1.8 Istruzioni per l'ordinazione dei ricambi
- 1.9 Messa fuori servizio della stufa

2 – TRASPORTO E INSTALLAZIONE
- 2.1 Imballo, movimentazione, spedizione e trasporto
- 2.2 Istruzioni per l'installazione
- 2.3 Collegamento alla canna fumaria
- 2.4 Afflusso d'aria nel locale
- 2.5 Consigli sui camini e sui raccordi

3 – USO DELLA STUFA
- 3.1 Premessa
- 3.2 Messa in funzione
- 3.3 Accensione e alimentazione del fuoco
- 3.4 Funzionamento normale
- 3.5 Funzionamento con alimentazione parziale
- 3.6 Funzionamento nella bassa stagione
- 3.7 Periodo di inattività

4 – PULIZIA ORDINARIA DELLA STUFA E MANUTENZIONE
- 4.1 Rimozione ceneri
- 4.2 Pulizia vetro
- 4.3 Pulizia canne fumarie per gas di scarico
- 4.4 Manutenzione del rivestimento

5 – RICERCA DEI QUASTI
- 5.1 La stufa non funziona
- 5.2 Accensione difficoltosa
- 5.3 Perdite di fumo
- 5.4 Il vetro si sporca facilmente

6– ALLEGATI
- 6.1 Certificato di garanzia
- 6.2 Informazioni marcatura CE

1 – AVVERTENZE GENERALI

1.1 Introduzione

Gentile Cliente
Desideriamo innanzi tutto ringraziarLa per la fiducia accordataci acquistando un nostro prodotto. La invitiamo a leggere e seguire attentamente i consigli contenuti in questo manuale d'installazione, uso e manutenzione al fine di poter sfruttare al meglio le qualità del prodotto.
Vi raccomandiamo:

- ***Di eseguire l'istallazione il collaudo e la pulizia secondo quando descritto nel presente manuale; pena la decadenza della garanzia.***
- ***Di far controllare il condotto di scarico fumi da un tecnico specializzato.***

Per anomalie di funzionamento, dubbi o problemi si raccomanda di contattare il centro assistenza più vicino.

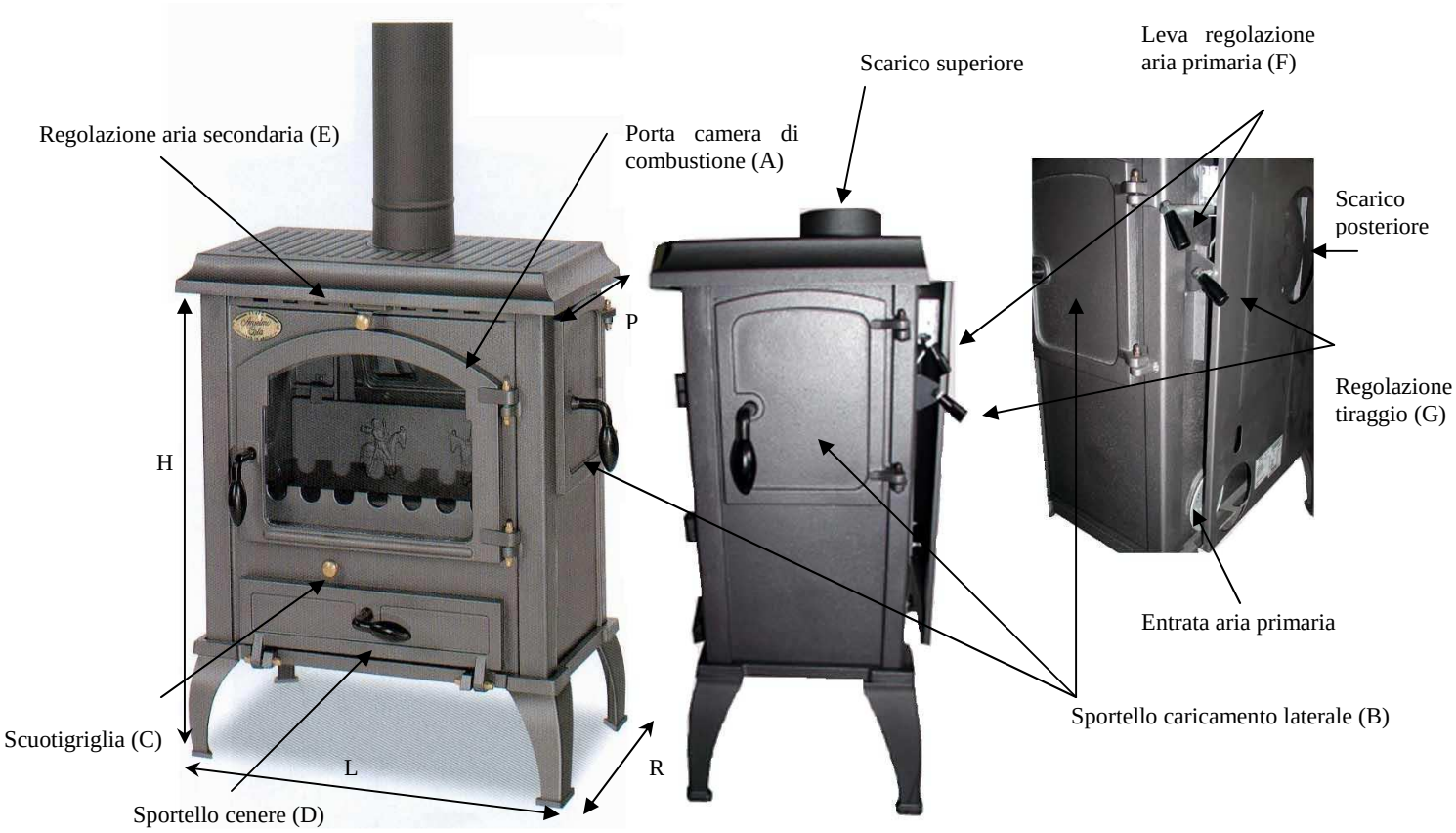
1.2 Norme di sicurezza

- Leggere e seguire le indicazioni del manuale d'installazione , uso e manutenzione
- Collegare l'apparecchio ad una canna fumaria a norma non condivisa con altri apparecchi.
- Prima di ogni pulizia o manutenzione assicurarsi che l'apparecchio sia freddo.
- Non impiegare liquidi o sostanze infiammabili: alcool, idrocarburi per accendere l'apparecchio .
- L'apparecchio è idoneo alla combustione intermittente e deve essere alimentato solo ed esclusivamente con combustibili aventi le caratteristiche descritte nel presente manuale .
- Nella stanza in cui è collocato l'apparecchio è d'obbligo avere delle aperture o prese d'aria comunicanti con l'esterno dell'abitazione atte a garantire un sufficiente ricambio d'aria.
- Non chiudere in alcun caso le aperture di ingresso dell'aria comburente e uscita fumi .
- E' vietato manipolare sostanze facilmente infiammabili o esplosive nelle vicinanze dell'apparecchio durante il suo funzionamento.
- Durante il funzionamento il forte calore sviluppato dalla combustione della legna surriscalda le superfici esterne dell'apparecchio in particolare porta fuoco, maniglia e tubo scarico fumi, coperchio ;evitare quindi di entrare in contatto con tali parti senza opportune protezioni.
- Tenere ad opportuna distanza oggetti non resistenti al calore .
- Pulire regolarmente il cassetto cenere.
- Le ceneri calde non possono essere messe nei rifiuti o lasciate incustodite all'aperto.
- Avvertire bambini e ospiti dei pericoli sopra descritti.
- In caso di anomalie di funzionamento, l'apparecchio può essere riacceso solo dopo avere ripristinato la causa del problema.

La ditta produttrice non è responsabile di inconvenienti, rotture o incidenti dovuti al mancato rispetto o alla mancata applicazione delle indicazioni contenute nel presente manuale.

1.3 Descrizione tecnica

La stufa a legna mod. Deborah 1 e Deborah 2 sono stufe per il riscaldamento domestico appartenenti alla categoria dei prodotti da costruzione .



1.3.1 Porta camera di combustione (A), sportello caricamento laterale (B)

Servono per il caricamento del combustibile (legna in tronchetti).

1.3.2 Scuotigriglia (C)

Si utilizza per far scendere la cenere dalla griglia al cassetto e favorire l'afflusso dell'aria primaria.

1.3.3 Sportello cenere (D)

Serve per accedere al cassetto portacenere ;

1.3.4 Regolatore aria secondaria (E)

Con lo spostamento del pomello si regola l'aria secondaria per una migliore combustione e per mantenere pulito il vetro della porta .

1.3.5 Registro aria primaria (F)

Regola l'afflusso dell'aria primaria attraverso il dispositivo termostatico.

1.3.6 Regolatore di tiraggio (G)

Viene utilizzato per la regolazione del tiraggio della canna fumaria: in fase di accensione si regola con la massima apertura, quindi si procede ad una regolazione per il normale funzionamento.

Dati tecnici	Deborah 1	Deborah 2
Potenza Nominale	6,3 Kw	10,25 Kw
Rendimento	61,66 %	60,14 %
Temperatura max fumi	281,8 °C	328,8 °C
Consumo orario	2,1 kg /h	3,52 kg /h
Emissione CO al 13% O2	0,239 %	0,09 %
Tubo fumi :	140 mm	150 mm
Tiraggio necessario :	10 - 14 Pa	10 - 14 Pa
Peso :	155 Kg	250 Kg
Bocca fuoco frontale	HxL : 260x400 mm	HxL :340x480 mm
Bocca fuoco laterale	HxL : 220x180 mm	HxL :220x180 mm
Camera di combustione	HxLxP:270x450x260 mm	HxLxP:340x580x310 mm
Distanza sicurezza (retro-fianco dx –sx)	200 mm	200 mm
H =	805 mm	934 mm
L =	635 mm	750 mm
P =	340 mm	415 mm
R =	385 mm	445 mm

1.4 Combustibili ammessi e non ammessi

I combustibili ammessi sono i tronchetti di legna di tipo naturale, secca e priva di resina (faggio, quercia e betulla) di 20-30 cm di lunghezza. La legna dovrebbe essere stagionata almeno due anni ; l'umidità massima consigliata è del 20%, in modo da garantire una combustione senza fumo e fuliggine.
Si raccomanda di non utilizzare:

- polvere di carbone;
- pezzetti di legno tagliati finemente (ammessi solo in fase di accensione);
- corteccia e trucioli;
- rifiuti umidi;
- carta e cartone trattati;
- legna trattata con sostanze protettive del legname.

La combustione dei rifiuti è vietata in conformità alle leggi e regolamenti vigenti.

I gas combusti derivanti dalla combustione di materiali inadatti possono causare danni alla stufa e ai camini, e compromettere notevolmente la Vostra salute.

Nel caso venga utilizzato un combustibile non conforme a quanto sopra specificato la garanzia decade.

1.5 Accessori in dotazione

La dotazione è comprensiva di:

- manuale d'installazione , uso e manutenzione ;
- attizzatoio a gancio ;
- guanto per l'uso delle maniglie calde .

1.6 Riferimenti normativi

Norma EN 13240 : Norma Europea per stufe a combustibili solidi, che contiene le specifiche tecniche per la corretta realizzazione in termini di progetto, funzionamento e sicurezza d'uso.

UNI 10683/98: Norma che prescrive i requisiti di installazione di apparecchi generatori di calore o destinati anche alla cottura di cibi quali stufe e termocucine sia a tiraggio naturale lato fumi che a tiraggio forzato di potenza termochimica al focolare <35kW alimentati a legna naturale.

1.7 Targa di identificazione

La targa di identificazione è visibile sulla parete posteriore della stufa. Su di essa sono riportati i seguenti dati:

- modello ;
- numero di matricola ;
- tipo di combustibile ;
- potenza termica ;
- consumo orario ;
- tiraggio del camino;
- temperatura massimo fumi di scarico ;
- rendimento termico ;
- dimensione tubo gas di scarico ;
- dimensioni esterne della stufa ;
- distanza minima di sicurezza ;
- peso.

1.8 Istruzioni per l'ordinazione dei ricambi

Per l'utente finale:
Per richiedere qualsiasi ricambio contattare il centro assistenza e/o il proprio rivenditore.

Per il rivenditore:
Per richiedere qualsiasi ricambio contattare il servizio assistenza della ditta produttrice e/o spedire via fax esponendo in modo chiaro i seguenti dati:

- modello della stufa;
- numero di serie;
- data di acquisto;
- lista dei ricambi;
- informazioni sulle anomalie riscontrate.

Gli interventi sui componenti devono essere effettuati da personale autorizzato e/o qualificato.

1.9 Messa fuori servizio della stufa

Per provvedere allo smaltimento della stufa, è necessario sigillarla all'interno di un robusto imballo, e contattare gli organismi locali anteposti per queste operazioni in modo da procedere secondo le norme locali vigenti.

2 – TRASPORTO E INSTALLAZIONE

2.1 Imballo, movimentazione, spedizione e trasporto

Il sollevamento della stufa può essere effettuato mediante carrello elevatore, inserendo le forche, di adeguata lunghezza, nelle apposite sedi dell'imballo in legno.
E' necessario accertarsi che i dispositivi utilizzati per il sollevamento e il trasporto siano in grado di sopportare il peso della stufa indicato sulla targhetta di identificazione e sul presente manuale.
Evitare il passaggio del carico sopra a zone nelle quali la caduta del carico può essere un pericolo.
Si raccomanda di adagiare la stufa sul pavimento con la massima cautela evitando qualsiasi urto e di posizionarla nella zona preposta.

2.2 Istruzioni per l'installazione

Le stufe devono essere installate da un tecnico tenendo conto delle norme locali nazionali ed europee.L'apparecchio dovrà essere piazzato su un pavimento-solaio di adeguata portata in funzione del peso, in caso contrario si possono prendere delle misure correttive su consiglio di tecnici specializzati. Nella zona di irraggiamento attraverso il vetro non possono essere conservate parti infiammabili o sensibili al calore. La distanza minima frontale per la protezione di oggetti infiammabili è di 80 cm. La distanza laterale e la distanza della parete posteriore dalle parti infiammabili o sensibili al calore deve essere almeno di 20 cm. Se la base di appoggio è di materiale infiammabile (legno, sughero, ecc.) si deve prevedere una base di protezione in lamiera di acciaio di 2-3 mm di spessore oppure di una lastra di vetro temperato.

2.3 Collegamento alla canna fumaria

La stufa a legna mod.Deborah viene collegata al camino con supporti di collegamento posti sulla parte superiore del corpo stufa e tramite tubi per gas combusti facilmente reperibili in commercio. Il collegamento al camino deve essere eseguito con tubi stabili e robusti, il cui spessore minimo consigliato è 1.2 - 2 mm. Il tubo dei gas di scarico deve essere possibilmente diritto per evitare perdite di pressione, e in direzione della canna fumaria. Le singole parti del tubo per i gas di scarico devono essere a tenuta.
Per avere un funzionamento regolare Il tiraggio della canna fumaria con la stufa a regime deve essere compreso tra 10 e 14 Pa.
Per una buona efficienza della stufa è necessario intervenire sul regolatore di tiraggio .
Ogni apparecchio deve smaltire i fumi di combustione attraverso una propria canna fumaria ; non si deve mai utilizzare la stessa canna fumaria per più apparecchiature.

2.4 Afflusso d'aria nel locale

E' assolutamente necessario che, negli ambienti in cui vengono installate stufe con tiraggio naturale del camino, venga immessa l'aria necessaria alla combustione, ovvero fino a 20 m^3 ogni ora. Il ricambio dell'aria deve avvenire tramite alcune aperture fisse all'esterno, la cui sezione dipende dalle normative locali vigenti. Tali aperture devono essere protette con delle griglie e non devono mai venire ostruite.
Nel caso l'apporto d'aria sia insufficiente, anche il funzionamento di una cappa di aspirazione nella stanza può influire negativamente sul funzionamento della stufa.

2.5 Consigli sui camini e sui raccordi

I camini devono essere costruiti con materiali idonei e perfettamente isolati con caratteristiche tali da non permettere abbassamenti di temperatura.
Le pareti interne devono risultare perfettamente lisce e non ci devono essere restringimenti e sporgenze lungo tutto lo sviluppo per non creare attrito e vortici nel fumo che determinerebbero una notevole riduzione del tiraggio.
Eventuali sportelli di pulizia e di ispezione devono essere perfettamente chiusi durante il funzionamento.
Le bocche di uscita dei camini devono essere più alte di 0,5 m rispetto ad eventuali ostacoli se questi si trovano ad una distanza inferiore ai 10 m e devono terminare con comignoli o mitre aventi sezione utile d'uscita non inferiore al doppio della sezione del camino.

Nelle due figure seguenti vengono riportati i dati relativi alle distanze e al posizionamento dei comignoli secondo le prescrizioni UNI 10683/98.

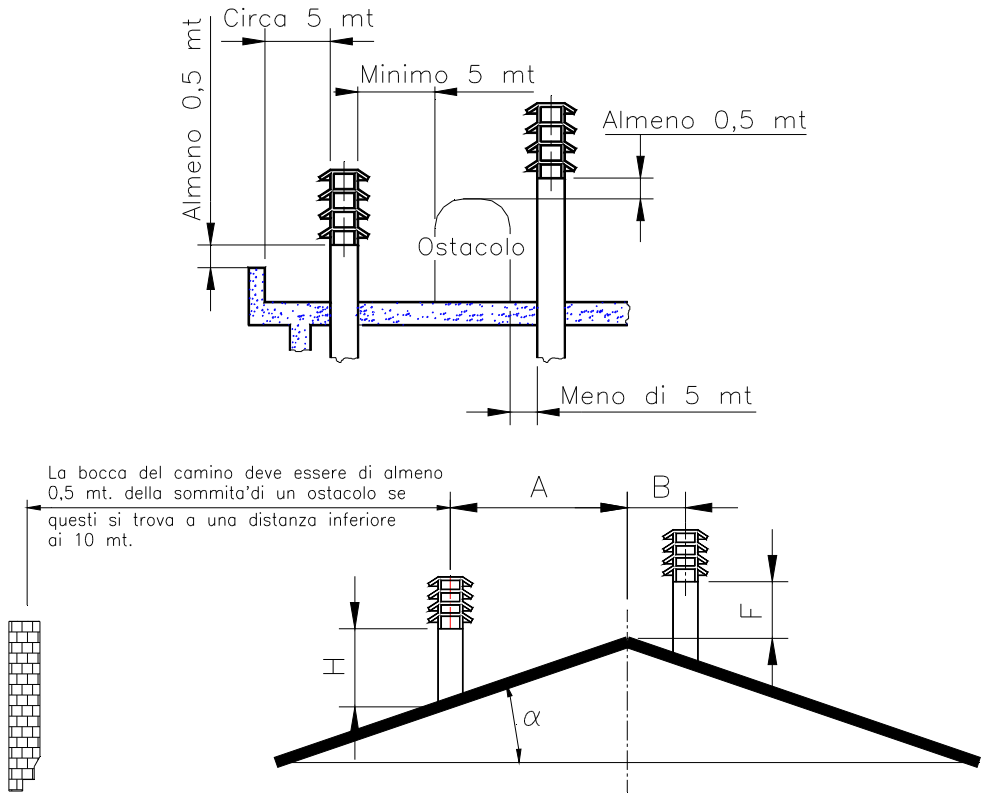


fig 2 Distanze e posizionamento comignoli

Tabelle UNI 10683/98

Inclinazione del tetto ***(α)***	***Distanza A***	***H***
15°	Maggiore di 1,85 m	1,00 m
30°		1,30 m
45°		2,00 m
60°		2,60 m

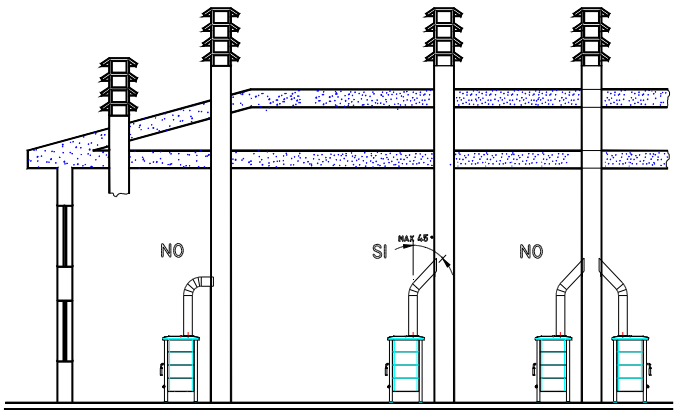
Inclinazione del tetto ***(α)***	***Distanza B***	***H***
15°	Minore di 1,85 m	0,50 m
30°		0,50 m
45°		0,50 m
60°		0,50 m

Prima di installare una termo cucina ad un camino di vecchia costruzione, oltre ad osservare quanto già descritto, bisognerà controllare che non vi siano aperture o crepe da dove possa penetrare aria tale da provocare una diminuzione di temperatura che ne pregiudica il tiraggio

Infine, controllare che non vi siano impedimenti provocati da corpi esterni o da depositi di fuliggine accumulatesi con anni di funzionamento.

E' consigliabile che il primo tratto di raccordo che esce dalla cucina sia verticale, mentre il raccordo della canna fumaria che entra nel camino che porta al comignolo deve essere introdotto di pochi centimetri, in modo tale da non ridurre la sezione della canna fumaria.

Fig.3 allacciamento stufa-camino



Qualora la canna fumaria non fosse perpendicolare all'asse del camino è consigliabile eseguire l'allacciamento con speciali raccordi in acciaio che consentono un' inclinazione massima di 45°.
Nel caso di pareti e soffitti costruiti con materiali infiammabili è necessario isolare adeguatamente la parte di contatto con la canna fumaria. Si rende necessario, inoltre, sigillare accuratamente i raccordi nei punti d'innesto specialmente nel punto in cui il raccordo entra nella canna fumaria.
Nel caso vi siano più termo cucine nella stessa abitazione, ognuna di queste dovrà avere una propria canna fumaria. E' sconsigliato praticare delle aperture sulla canna fumaria per applicare altri apparecchi in quanto il tiraggio potrebbe venire compromesso.

Secondo la norma UNI 7429, il comignolo deve rispettare alcuni requisiti; deve innanzitutto avere una sezione utile di uscita almeno doppia rispetto alla sezione della canna fumaria. E' preferibile, inoltre, l'installazione di un comignolo "antivento" che sia provvisto cioè di profili alari che garantiscono lo scarico dei fumi anche in presenza di venti orizzontali forti.

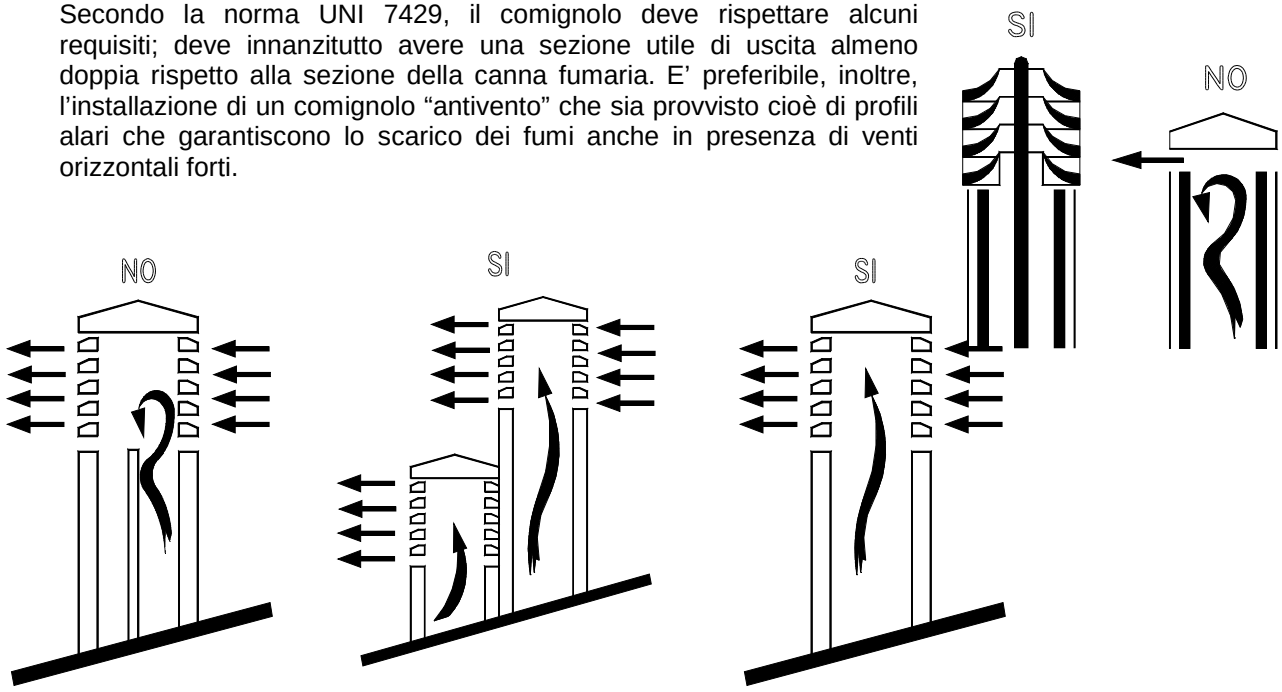


Fig 4 Realizzazione comignoli

3– USO DELLA STUFA

3.1 Premessa

Si raccomanda di non lasciare mai i bambini senza controllo nelle vicinanze della stufa; il pericolo di ustioni a causa delle parti calde è molto alto.

Si raccomanda di seguire scrupolosamente le seguenti norme:
-di non usare mai la stufa con lo sportello aperto ;
-di non conservare cubi di accensione o materiali facilmente infiammabili nelle vicinanze della stufa;di non spostare o sollevare la stufa utilizzando la maniglia.

3.2 Messa in funzione

Con la prima messa in funzione si possono riscontrare cattivi odori, pertanto si deve provvedere ad un'ampia aerazione della stanza, in special modo alla prima accensione.
La prima accensione della stufa deve avvenire per molte ore a fuoco basso (registro su sportello cenere aperto al 30%).
Poi si può aumentare la potenza del fuoco gradualmente, affinché la stufa si dilati lentamente e colore e mastice si asciughino.

3.3 Accensione e alimentazione fuoco

Per accendere il fuoco si consiglia di utilizzare piccoli listelli di legno e carta di giornale, oppure altri mezzi in commercio (escludendo qualsiasi sostanza solida o liquida infiammabile e/o esplosiva).
In fase di accensione il registro dell'aria primaria e di tiraggio devono essere aperti, e solo dopo la fase di accensione si regola la resa della stufa su entrambi
L'aria secondaria serve a completare la combustione e a mantenere il vetro pulito , perciò è consigliato che a stufa calda tale registro sia sempre leggermente aperto.

3.4 Funzionamento normale

Rimuovete le ceneri dalla griglia prima di ogni carico di combustibile. Mettete 2-3 ceppi di legna sul letto di braci per un consumo uniforme e un buona efficenza.
Data la grande capacità della camera di combustione si consiglia di non abusarne, ma di caricare max 2-3 ceppi per volta .Il sovraccarico non aumenta la resa, ma surriscalda la stufa danneggiandola .

3.5 Funzionamento con alimentazione parziale

La potenza fuoco può essere regolata riducendo l'aria di combustione e l'uscita fumi . Per garantire un funzionamento di molte ore con poca resa, le valvole di aria primaria e secondaria vengono aperte solo al minimo.
Con funzionamento ad alimentazione parziale si può formare una patina sul vetro a causa della bassa temperatura della zona fuoco. Un fuoco continuo con scarsa resa non è comunque consigliato.

3.6 Funzionamento nella bassa stagione

Con temperature esterne oltre i 15℃ si può dannegg iare il tiraggio diminuendo la potenza del fuoco, pertanto i gas di scarico non vengono scaricati completamente (odore di fumo nell'ambiente). In questo caso si raccomanda di pulire la griglia dalla cenere e di aumentare l'aria di combustione. Alimentate il fuoco con quantità minori di combustibile e ripulite la griglia più frequentemente.

3.7 Periodo di inattività

Se la stufa non viene utilizzata per lunghi periodi, è consigliato sistemarla in un luogo riparato e sicuro.
Per conservare al meglio la stufa è necessario:
- pulirla accuratamente e, se necessario, sostituire eventuali parti danneggiate;
- coprirla in modo da proteggerla dalla polvere.

4 – PULIZIA ORDINARIA DELLA STUFA E MANUTENZIONE

Una buona manutenzione contribuisce a migliorare la funzionalità, il rendimento e la durata della stufa.
Giornalmente, prima di accendere il fuoco, si raccomanda di pulire la griglia da eventuali residui non combusti ed eliminare le ceneri accumulatesi nella zona del cassetto cenere.

4.1 Rimozione ceneri

La stufa a camino DEBORAH 1-2 è dotata di una griglia a scuotimento : si consiglia di ripulirla dalla cenere, prima di ogni carico di combustibile agendo con lo scuotigriglia ed eventualmente con l'attizzatoio in dotazione .
Si raccomanda di svuotare periodicamente il cassetto cenere, in quanto l'accumulo di ceneri sotto la griglia ostacola l'afflusso di aria di combustione. La griglia viene surriscaldata e può venire danneggiata.

Per evitare il pericolo di incendio, è necessario lasciare raffreddare la cenere all'aperto all'interno di un recipiente metallico o nella stufa e smaltire secondo le norme locali vigenti.

4.2 Pulizia del vetro

La pulizia del vetro può essere effettuata con un panno umido o detergenti specifici non abrasivi.

Non pulire il vetro durante il funzionamento della stufa. La pulizia del vetro deve essere eseguita a stufa fredda.

4.3 Pulizia canne fumarie per gas di scarico

La riduzione della resa di calore è quasi sempre la conseguenza dell'intasamento delle canne fumarie. Anche l'uscita di gas di combustione con presenza di odori può essere indice di canne fumarie intasate.
Le canne fumarie della vostra stufa devono essere pulite a intervalli regolari. La quantità di fuliggine e gli intervalli di pulizia dipendono essenzialmente dal tipo di combustibile e dal tipo d'uso .
Per evitare inutili uscite di polvere, si deve procedere alla pulizia seguendo le indicazioni che seguono:

- pulire solo quando la stufa è spenta;
- chiudere tutte le aperture che non si devono pulire;
- smontare il tubo per i gas di scarico e pulire all'aperto;
- staccare i sedimenti e i depositi all'interno della stufa con una spazzola metallica;
- tutti i sedimenti staccati dalla griglia o dal cassetto delle ceneri sono da allontanare;
- in ogni caso staccare il tubo dal camino.

Chiudete accuratamente le aperture per la pulizia e controllare la guarnizione dello sportello di ispezione. E' necessario sostituirla nel caso venga danneggiata aprendo lo sportello durante la pulizia.

Smaltire i rifiuti ottenuti dalla pulizia secondo le norme locali vigenti

5 – RICERCA DEI GUASTI

5.1 La stufa non funziona

- Controllare l'imbocco e le dimensioni della canna fumaria affinché siano appropriate alla potenza della stufa
- Controllare che la canna fumaria sia costruita secondo le norme vigenti .
- Controllare che la canna fumaria abbia aperture o sportelli d'ispezione chiuse e sigillate .
- Controllare che alla canna fumaria non vi siano altre apparecchiature collegate .

5.2 Accensione difficoltosa

- Aprire il registro dell'aria primaria e quello dei fumi .
- Utilizzare legna con basso contenuto di umidità .
- Controllare l'aereazione del locale in modo da garantire una sufficiente quantità di ossigeno nell'aria .
- Controllare che la canna fumaria sia adeguata alla potenza della stufa .

5.3 Perdite di fumo

- Controllare il tiraggio della canna fumaria .
- Controllare che l'imbocco del tubo di scarico fumi sia conforme ai requisiti di tenuta .
- Controllare che la cenere non ostruisca la griglia di passaggio aria primaria .
- Controllare che i residui di combustione non ostruiscano il condotto di scarico .
- Controllare che il registro dell'aria primaria sia aperto .

5.4 Il vetro si sporca facilmente

- Controllare che il combustibile sia tra quelli idonei all'utilizzo .
- Controllare che la legna sia stagionata e ben asciutta .
- Eccesso di combustibile in camera di combustione .
- Controllare il tiraggio della canna fumaria .

Certificato di Garanzia

La presente garanzia convenzionale è valida per gli apparecchi alimentate a legna destinati alla commercializzazione , venduti ed installati sul solo territorio italiano .

La Direttiva Europea 1999/44/CE ha per oggetto taluni aspetti della vendita e delle garanzie dei beni di consumo e regolamenta il rapporto tra Venditore finale e Consumatore . La Direttiva in oggetto prevede che in caso di difetto di conformità del prodotto , il Consumatore ha diritto a rivalersi nei confronti del Venditore finale per ottenerne il ripristino senza spese , per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. La Ditta COLA Srl , pur non essendo Venditore finale nei confronti del Consumatore , intende comunque supportare le responsabilità del Venditore finale con una propria Garanzia Convenzionale , fornita tramite la propria rete di assistenza tecnica autorizzata alle condizioni riportate di seguito .

Oggetto della Garanzia e durata

Con la presente Garanzia convenzionale l'azienda Produttrice garantisce da tutti i difetti di fabbricazione e di funzionamento gli apparecchi venduti per 24 mesi dalla data di consegna , documentata attraverso regolare documento di acquisto , purchè avvenuta entro 3 anni dalla data di fabbricazione del prodotto . La messa in servizio del prodotto deve essere effettuata a cura di un Installatore qualificato osservando le prescrizioni indicate nei manuali d'uso e manutenzione dell'apparecchio .

Modalità per far valere la presente Garanzia

In caso di guasto , il Cliente deve entro il termine di decadenza di 30 giorni contattare il Centro Assistenza di zona autorizzato e richiedere l'eventuale intervento .
I nominativi dei Centri Assistenza autorizzati sono reperibili attraverso il sito internet o il numero telefonico dell'azienda Produttrice .
I costi di intervento sono a carico dell'azienda Produttrice , fatte salve le esclusioni previste e riportate nella presente Garanzia .
Gli interventi in garanzia non modificano la data di decorrenza o la durata della stessa .

Esclusioni

Sono escluse dalla presente Garanzia i guasti e gli eventuali danni causati da :

- trasporto non effettuato a cura dell'azienda Produttrice ;
- inosservanza delle istruzioni e delle avvertenze previste dall'azienda Produttrice e riportate sui manuali d'uso e manutenzione a corredo del prodotto ;
- errata installazione o inosservanza delle prescrizioni di installazione , previste dall'azienda Produttrice e riportate sui manuali d'uso e manutenzione a corredo del prodotto ;
- inosservanza di norme e/o disposizioni previste da leggi e/o regolamenti vigenti , in particolare per assenza o difetto di manutenzione periodica ;
- manutenzioni periodiche inadeguate o mancanti previste sui manuali d'uso e manutenzione a corredo dello prodotto ;
- anormalità o anomalie di qualsiasi genere nell'alimentazione degli impianti elettrici , idraulici e/o negli scarichi in canna fumaria ;
- impiego di combustibili non conformi e non riportati sui manuali d'uso e manutenzione ;
- impiego di parti di ricambio non originali ;
- corrosioni da condensa o aggressività dell'acqua causati da inadeguati trattamenti dell'acqua di alimentazione o dall'errato utilizzo di trattamenti disincrostanti ;
- deterioramento da agenti chimico fisici ,gelo , correnti vaganti , fulmini ,fenomeni atmosferici ;
- trascuratezza , cattivo utilizzo , manomissioni o interventi tecnici effettuati sul prodotto da personale non autorizzato estraneo alla rete dei Centri Assistenza autorizzati ;
- parti soggette a normale usura di impiego (guarnizioni , manopole , vetro ,ecc.) ;
- cause di forza maggiore indipendenti dalla volontà e dal controllo dell'azienda Produttrice ;

Non rientrano nella Garanzia le operazioni ordinarie di pulizia e manutenzione , né eventuali attività e/o operazioni per accedere al prodotto (smontaggio mobili o pareti , allestimento ponteggi o altro) .

Responsabilità

Il personale autorizzato dall'azienda Produttrice interviene a titolo di assistenza tecnica del Cliente ; l'Installatore resta comunque l'unico responsabile dell'installazione , il quale deve rispettare le prescrizioni di legge attualmente vigenti e le indicazioni tecniche presenti nel manuale d'uso e manutenzione a corredo del prodotto .
Le condizioni di Garanzia convenzionale sopraelencate sono le uniche offerte dalla Ditta COLA Srl ; nessuna terza parte è autorizzata a modificare i termini della presente Garanzia né rilasciare altri verbali o documenti .

Diritti di legge

La presente Garanzia si aggiunge e non pregiudica i diritti del Consumatore previsti dalla Direttiva 1999/44/CE e relativo Decreto legislativo Dlgs 2.02.2002 n°24 .

GRUPPO FERROLI
COLA S.r.l. - Viale del Lavoro - 37040 Arcole (VR) Italy - tel. 045.7635780 - 045.6144043 - Fax 045.6144048
e-mail: info@anselmocola.com - on line: www.anselmocola.com - Partita IVA e Codice Fiscale 02990180230
Fax Amministrazione 045.7639029 - Fax Commerciale 045.6144048 - Fax Assistenza 045.7639030

INFORMAZIONI MARCATURA CE
CE MARKING INFORMATION

CE		
Anselmo Cola		
07		
EN 13240 : 2001 + A2 : 2004		
Apparecchi per il riscaldamento domestico a pellet di legno *Residential space heating appliance fired by wood pellets* Ref. **DEBORAH 1**		
Distanza minima di sicurezza da materiali infiammabili *Minimum safety clearance distance from combustible materials*	:	**200 mm**
Emissioni di CO al 13% O2 nei prodotti di combustione *Emission of CO to 13%O2 in combustion products*	Pnom :	**0,239 %**
Massima pressione idrica di esercizio *Maximum water operating pressure*	:	**- bar**
Temperatura gas di scarico *Flue gas temperature*	:	**281,8 °C**
Potenza termica nominale e ridotta *Nominal and reduced heat output*	Pnom :	**6,30 kW**
Rendimento *Energy efficiency*	Pnom :	**61,66 %**
Tipi di combustibile *Fuel types*	:	**Tronchetti di legno** ***Wood logs***
Potenza elettrica *Rated input power*	:	**-**
Tensione nominale *Rated voltage*	:	**-**
Frequenza nominale *Rated frequency*	:	**-**

INFORMAZIONI MARCATURA CE
CE MARKING INFORMATION

CE

Anselmo Cola

07

EN 13240 : 2001 + A2 : 2004

Apparecchi per il riscaldamento domestico a pellet di legno
Residential space heating appliance fired by wood pellets
Ref. **DEBORAH 2**

Distanza minima di sicurezza da materiali infiammabili *Minimum safety clearance distance from combustible materials*	:	**200 mm**
Emissioni di CO al 13% O2 nei prodotti di combustione *Emission of CO to 13%O2 in combustion products*	Pnom :	**0,09 %**
Massima pressione idrica di esercizio *Maximum water operating pressure*	:	**- bar**
Temperatura gas di scarico *Flue gas temperature*	:	**328,8 °C**
Potenza termica nominale e ridotta *Nominal and reduced heat output*	Pnom :	**10,25 kW**
Rendimento *Energy efficiency*	Pnom :	**60,14 %**
Tipi di combustibile *Fuel types*	:	**Tronchetti di legno** ***Wood logs***
Potenza elettrica *Rated input power*	:	**-**
Tensione nominale *Rated voltage*	:	**-**
Frequenza nominale *Rated frequency*	:	**-**